

Изънаука и живота

Скитници въ пространството

Отъ далечините на пространството ни пристигат отъ време на време странни звезди, комети, които добре посрещани отъ астрономите, защото тъхното изучаване представя голъм интерес, а отъ обикновените хора — защото свѣтливата следа на комета и тощото небе представя великолепна гледка. Думата комета значи космата звезда; и наистина, кометата се състои отъ блѣстяща ядка, заобиколена съ фосфоресцираща мъглявост, която образува около нея ореол, както косата образува корона на главата. Почти винаги тая „коса“ се продължава отъ едната страна и образува свѣтливата опашка.

Не трбва да съмъсваме кометата, която е звезда, движуща се по небето и чийто вървежъ може да се следи цели седмици, съ падашите звезди, които съ отломки отъ материя, проникващи съ голъма бързина въ нашата атмосфера, дено се запалват отъ търкането и се превръщат въ газове.

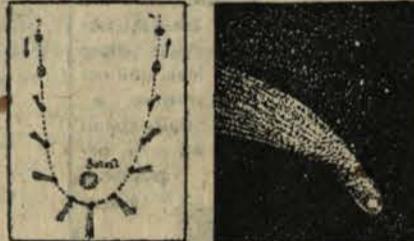
Не се знае точно отъ каква материя съ съставени кометите, дали тъ съдържат твърди тѣла, или съ изцѣло газообразни; въ всички случаи, гжстотата имъ е много слаба, защото, въпрѣки дебелината имъ, която може да достигне единъ милионъ километри, минаването имъ предъ нѣкоя звезда не прави тази звезда невидима за насъ.

Голъмъ брой комети нѣматъ опашка и се състоят само отъ ядка, заобиколена съ блѣстяща мъглявост; има дори и такива, чийто ядка не може да се различи и въ такъвъ случаи тѣ изглеждат като свѣтливъ облакъ. Кометите съ твърде многобройни и обикновено всѣка година по нѣколко ни идватъ на гости; обаче, по-голъмата част отъ тѣхъ съ съ такива ограничени размѣри, че не можемъ, дори ако тѣ минатъ съвсемъ близо до земята, да ги видимъ съ просто око. Това сѫтелескопични комети. Въ замѣна на това, други взематъ на небето значително пространство; такива бѣха ония, които се показваха презъ юни, 1881 год., и септемврий, 1887 год.; авторътъ на тия редове видѣ и се възхити отъ тия две звезди, които съ заели въ паметта му място между най-скажитѣ спомени отъ детинство.

Кометата отъ 1881 год. имаше опашка, дълга 40 милиона километри; тя летѣше съ скоростта на голъма отъ скоростта на земята, или съ 30,000 км. въ секунда. Казватъ, че тя се била появила

веднъжъ презъ 1807 г. и ще се върне пакъ презъ 1955 г.; значи вие, драги читатели, ще имате удоволствието да я видите. Кометата отъ 1886 г. бѣше по-великолепна, защото се виждаше презъ деня; тя е най-хубавата отъ кометите на модерните времена. Не се знае колко трае пътуването ѝ.

Кометите сѫ доста нередовни скитници въ пространството и изглежда, че често иматъ прицѣви. Знаете, че планетите — Меркурий, Венера, Земята, Марсъ и другите — се врътятъ около слънцето, като описватъ затворена крива линия, която се приближава много до окръжността; освенъ това, всичките птици, следвани отъ



тия планети, се включватъ въ една и сѫща плоскост — на екватора на слънцето. Следователно, никога не трбва да ги търсимъ по небето, вънъ отъ една тѣсна ивица, която образува единъ видъ поясъ по небесния сводъ.

Не е такъ съ кометите. Единът вървялъ, наистина, по затворенъ пътъ, но този пътъ е една огромна елипса, едната страна на която почти докосва слънцето — това е перихелията — а другата — афелията — се отдалечава до границата на слънчевата система и срѣща орбитите на най-далечните планети. Съ това се обяснява какътъ въпрѣки страшната скоростта на летенето ѝ, може да мине повече отъ половина вѣкъ, докато една комета се появи отново. Има и такива чийто пътъ не е затворенъ и които описватъ въ пространството това, което наричаме парабола. Последните обикалятъ нашето слънце, после се отдалечаватъ безкрайно, излизатъ отъ нашата слънчева система, влизатъ въ друга, отиватъ на гости на нѣкое друго слънце и скитатъ така, безъ никога да минатъ два пъти по сѫща ижътъ, безкрайните поля, които Създателъ е посъдялъ съ звезди. Освенъ това, никога не се ограничава да остане въ плоскостта на планетите; тѣхните орбити правятъ най-различни наклонения по тая плоскост и дори нѣкога я пресичатъ отвесно! Най-после има и такива, които си позволяватъ фантазията да се движатъ назадъ и които, вмѣ-

Подъ влияния, които не сѫ още добре познати, може би, вследствие високата температура, която претърпяватъ при приближаването си до Сълнцето, когато се връщатъ отъ много студени области, кометите понѣкога се разпадатъ. Презъ 1845 г. кометата на Биела, която се връщала редовно всѣки шест години и половина, се раздѣлила на две ядки, които про-

тесни стени, дето стотина души, добре въоръжени, биха били достатъчни да ги избиятъ всичките, когато една дружина индийци ги нападна и ги принуди да влѣзватъ въ бой.

Нѣколко часа не се знаеше кѫде клони победата; отчаяните пирати щѣха да отстѫпятъ, когато единъ щастливъ изстрѣль повали индийския главатарь. Останалите напуснаха борбата и избѣгаха въ планината.

Последния денъ гладната орда пристигна въ една обширна равнина, дето щѣще да измре отъ гладъ. И, може би, не щѣше да има вече куражъ да върви следъ Морганъ, ако единъ проливенъ дъждъ не бѣше я съживилъ малко.

Сѫщия денъ тѣ откриха не въ далечината Тилия Океанъ; въ една долина намѣриха голъмъ брой волове, магарета и коне.

Това бѣше цѣло пирешество за тия нещастници, които отъ толкова дни почти нищо не бѣха яли.

После пакъ тръгнаха на посока, защото Донъ Рафаеле заяви, че не познава вече тия място. Изведенъ предъ тѣхъ на хоризонта се появила кулитѣ на Панама.

Богатата царица на Тихия океанъ бѣше предъ тѣхъ...

Неизказанъ ентусиазъмъ обзе тия хора, които се бѣха побояли, че нѣма да успѣятъ въ страшното си предприятие.

— На пристѣпъ!

Този викъ нададоха всички.

Морганъ не искаше да излага хората си, които бѣха още изморени и искаше да изучи мястността; затова имъ обеща атаката на следния денъ.

Испанцитѣ узнаха за присъствието на страшните неприятели и си изгубиха ума. До тогава тѣ

дължили пътя си заедно, но отдалечавайки се все повече и повече една отъ друга. Когато кометата се върнала презъ 1852 г., дветѣ ядки били вече разделени отъ едно пространство отъ два милиона километра. Това е билъ последното и явяване; предполагатъ, че тя се е счупила на парчета, които сѫ се раздѣлили по дължината на орбитата ѝ.

Змията подмладява човѣка.

Въ Япония сѫ открили, че змията като хранително средство е не само вкусна, но въ точно опредѣлено отношение е необходима за човѣшкото тѣло, поради свойството си да действува подмладяващо. Оттакто това убеждение се е затвърдило, и то не като суевѣrie, а като научна хипотеза, тия влѣчуги сѫ станали единъ желанъ продуктъ на японската гастроономия. Само въ Токио се наброяватъ 200 магазини, които ги продаватъ и граници за разширение на търговията съ змии съвсемъ още не сѫ стигнати.

Използвана за хранително средство, тя фигурира като „синя змия“ — сгътвена или пъкъ опържена въ масъ или опечена. Но тъй като освенъ това би се оказало, че подмладяващата сила на това животно действува най-малко въ концентрирано състояние, пристъпило се къмъ змийска раждания. Фабрикуването ѝ ставало по два метода: тѣлото на влѣчугото се превръща на прахъ, който следъ това се разтваря въ алкохолъ, или пъкъ змията се поставя направо въ спирть, който извлича силитъ отъ тѣлото ѝ. По този начинъ, дестилираниятъ ликъръ се нарича „Хебизаке“. Поради растящата му популярност той скоро ще стане общо национално питие на японците.

Докато у насъ гледаме съ отвращение на змийското месо, японците казватъ: „Яжъ змии и ще се подмладишъ!“

АТОМИНО ТЕГЛО. Професора по химия въ Илийския университетъ Майлъмъ Дуо е доказалъ, че кислородътъ тежи въ водата, съ други думи, професорътъ опровергава неизвестността на таблицата на атомните тегла.

Американскиятъ научни списания, които съобщаватъ за това откритие, добавятъ, че то ще повлече ревизията и на много други химически аксиоми.

Излезе отъ печать чудесния романъ на ЕМИЛИО САЛГАРИ

Дъщерята на Черния Пиратъ

Търсете го по всички вестници, картички и всички будки въ София.

Доставя се и отъ издателство „Книга“, Цар. Иоанна 18, София.

Набавете си отъредакцията на

„ПЪТЕКА“

следните книги съ крайно намалени цени:

Червеноокиятъ дяволъ	10
Принцътъ пиратъ	15
Съкровището на парагв.	5
президентъ	5
Тайната на Чандъръ Рао	5
Дъщерята на Черния пиратъ	12

ИЗЛЪВЕ НОВИЯТЪ НАЙ ЗНАМЕННИТЪ РОМАНЪ ОТЪ Едгаръ Уолесъ

НЕУЛОВИМИЯТЪ

Цена 12 лева

Издателство „Книга“, бул. Царица Иоанна, 18
(Входъ отъ Карнегиадска)

не върваха, че тия хора сѫ способни на такава смѣлостъ.

Председателътъ на кралското правителство изпрати срѣщу пиратите нѣколко войскови части, надѣвайки се да имъ престъче пътъ къмъ греда.

Морганъ откри една гора въ която нѣмаше никој следъ отъ пътека, възползува се отъ нощта, за да я премине съ хората си и се яви въ грѣбъ на испанцитѣ, които се принудиха да напуснатъ и окопитѣ и батареите си.

Сутринта пиратите бѣха готови да атакуватъ греда.

Испанцитѣ бѣха събрани вънъ отъ стените, за да не влѣзватъ въ бой съ тѣхъ. Силитъ имъ състохаха отъ четири полка пѣхота, четиристотинъ конници и две хиляди диви бика, водени отъ нѣколко стотинъ индийци.

Пиратите бѣха само хиляда души и нѣмаша никој единъ топъ.

— Другарю, — каза Ванъ Шилеръ на Кармо който отъ окрайнината на гората наблюдаваше съдържанието на испанските войски, които отиваха къмъ равнината въ боенъ редъ, съ бикове наче.

— Ще видимъ, другарю Ванъ, отговори спомъни Кармо. Може би тия бикове те плашатъ?

— Питамъ се какво ще станемъ ние, когато върху насъ се спуснатъ всичките тия животни, задъ тѣхъ и полковете?

— Докато не видя Морганъ загриженъ отъ нищо се се боя. Не отричамъ, че имаме предъ себи значителна сила, но всепакъ, ние сме страховитъ пират отъ Костенурката!

— Знаешъ ли, донъ Рафаеле, кѫде е палат на графъ дъо Мединъ?

— Да, отговори пиратъ.

(Следва)

Отъ триста и четири пирати, които я заемаха, само двадесетъ и четири души се спасиха отъ смъртта; но и пиратите скъпо платиха свѣтъта имъ — шестдесетъ души отъ тѣхъ останиха убити на място и двадесетъ и четири бѣха ранени.

Следъ дълги усилия изгасиха пожара и Бродела побѣрза да накара да поправятъ повредите, за да може да защищава този важенъ проходъ, въ случай, че изпратятъ отъ Панама войски пакъ да го превзематъ.

Като узна за този пръвъ успѣхъ, Морганъ пристигна следъ нѣколко дни съ ядрото на войските. Той бѣрзаше да пристигне въ Панама, отъ страхъ да не би графъ дъо Мединъ да му избѣга отново и да се скрие въ нѣкоя друга колония.

Като оставилъ петстотинъ души да пазятъ крепостта, той тръгна решително на пътъ на юлий 1671 година. Донъ Рафаеле му служеше за водачъ, понеже никой отъ хората му не знаеше пътъ презъ провлака.

Испанцитѣ узнаха за приближаването на опасните войски и понеже бѣха малко на брой за да се опитатъ да се биятъ, разрушиха всичките села и изгориха дори плантициите, за да не могатъ неприятелите да се продоволствува.

Но Морганъ не бѣше човѣкъ, който може да се уплаши. Въпрѣки глада, който мѫчеше хората му, той продължаваше да върви напредъ.

Водени отъ компаса, тия безстрашни хора не се спираха предъ никакви препятствия.

Отъ време на време, отъ гората или отъ върховете, върху тѣхъ падаше дъждъ отъ стрели и камъни, безъ пиратите да могатъ да видятъ ръжетъ, които ги хвърляха.